

ISITMA, SOĞUTMA ve SICAK SU hepsi bir arada:



Flair

MONOBLOK
HAVADAN SUYA ISI POMPASI

Çevre Dostu Yeşil Bir Dünya İçin

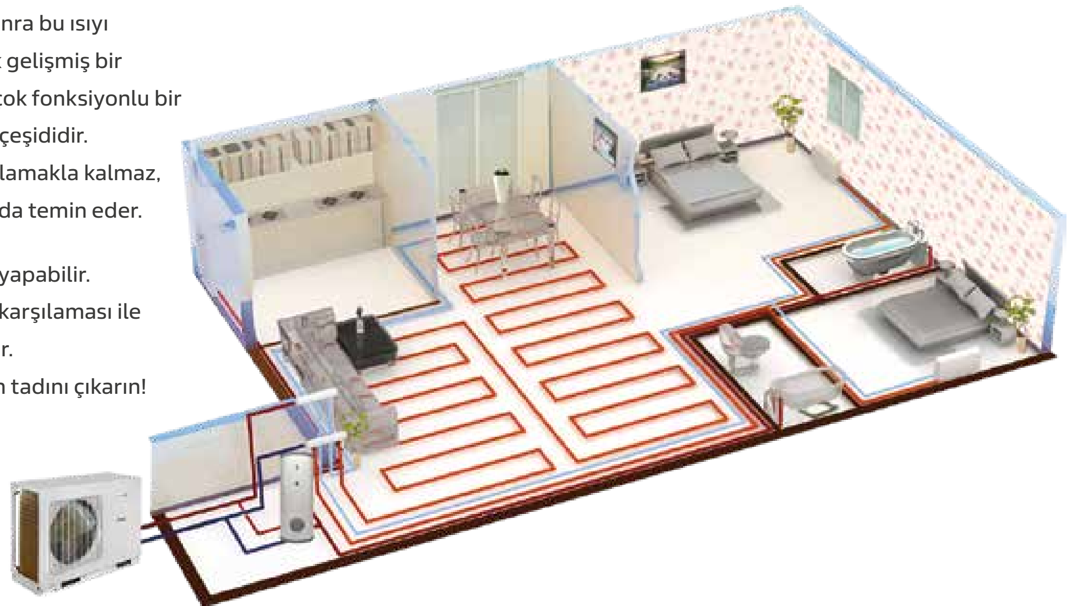




Gelişmiş ısı pompası teknolojisi ve güçlü donanımı ile Flair'in verimi iyileştirilmiş ve bu sayede CO_2 salınımı çok daha düşük hale getirilmiştir. Çevre dostu bir üründür, çevreyi korumak adına üstlendiğimiz sosyal sorumluluğumuzun bir aynasıdır.

Flair, ortamdaki doğal ısıyı alan ve sonra bu ısıyı yükselterek odaya geri aktarabilecek gelişmiş bir teknolojiye sahip olan, DC inverterli çok fonksiyonlu bir monoblok havadan suya ısı pompası çeşididir.
Sadece odanın ısınma ihtiyacını karşılamakla kalmaz, ev içi kullanım için gerekli sıcak suyu da temin eder.

Flair sıcak yaz aylarında soğutma da yapabilir.
Isıtma, soğutma, sıcak su ihtiyacınızı karşılaması ile 'Hepsi Bir Arada' komple çözüm sunar.
Tüm yıl boyunca konforlu bir yaşamın tadını çıkarın!



ALARKO

Flair | **MONOBLOK** HAVADAN SUYA ISI POMPASI

Fark Yaratan Üstün Özellikler

• Zemin koruması
• Kompakt yapısı sayesinde kolay montaj ve düşük kurulum maliyeti
• Çevre dostu R32 soğutucu akışkan ile düşük GWP
• Isıtma modunda, daha geniş dış hava sıcaklığı çalışma aralığı.
• 60˚C'ye varan cihaz çıkış suyu sıcaklığı.

Flair Monoblok Havadan Suya Isı Pompası sistemi; çok güçlü, akıllı ve kullanıcı dostudur. Aralarında tatil modu, sessiz mod, sessiz ön ayarı, saat ayarı, haftalık zamanlayıcı, yerden ısıtma ayarı, dış ortama bağımlılık modu gibi pek çok kullanıcı dostu fonksiyona sahiptir.

Soğutma, ısıtma, sıcak su, soğutma + sıcak su ve ısıtma + sıcak su yapabilir ve radyatörlere, yerden ısıtmaya veya farklı tip fan coillere bağlanabilir.



Boyler

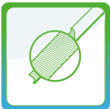


Kablolu Uzaktan Kumanda ZF63011AJ



8- 10 - 14 - 16 kW Dış Ünite


Altın Kanatçıklı Kondenser


İçi Yivli Bakır Boru


Yüksek Verimlilik

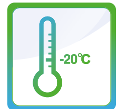

Akıllı Buz Çözme


Sessiz Fonksiyonu


Arıza Teşhis



Geniş Voltaj Aralığı

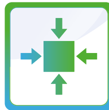


Düşük Sıcaklıkta Isıtma



Geniş Çalışma Aralığı


Hafıza Fonksiyonu


Kompakt Dizayn

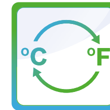

Korozyona Karşı Koruma



24 Saat Programlama



Haftalık Proglamlama



˚C/˚F Seçimi



Saat Göstergesi


Çocuk Kilidi


Kapı Kartı Kontrolü


Uzaktan Gözlem

Soğutma, ısıtma ve sıcak su fonksiyonlarını **5.0 COP enerji verimliliği**ne varan yüksek bir performans ile karşılar. İki kademeli kompresöre sahiptir. Isıtma dış hava sıcaklığı çalışma aralığı -25~35˚C, su sıcaklığı aralığı 20~60˚C'dir.

İşlem	Çıkış Suyu Sıcaklığı (ºC)	Dış Ortam Kuru Termometre Sıcaklığı (ºC)
Soğutma	7~25	10~48
Isıtma	20~60	-25~35
Su Isıtma	40~80	-25~45

Verimli ve Tasarruflu

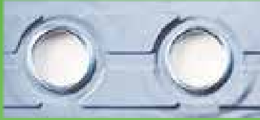


Yüksek Verimli Pompa



Yüksek Performans Katsayılı (COP) Plakalı Isı Eşanjörü

Eşanjörlerde yaygın olarak kullanılan kanatçık ile karşılaştırıldığında, panjur kanatçığın ısı değişimi verimi %5 daha yüksektir.



Geleneksel Kullanım: Normal düz Kanatçık



Flair: Mavi Kaplamalı Panjur Kanatçık

Özel Yivli Bakır Boru

İçi özel bir işlemle yivli hale getirilen bakır boru ısı eşanjörü performansını %8'in üzerinde artırır.



Elektronik Genleşme Valfi

Elektronik genleşme valfi son derece esnektir. Sistemin dengesi için soğutucu akışkan ihtiyacına göre debiyi otomatik olarak ayarlayabilir. Kılcal borulu sistemlerden daha dengeli ve tasarrufludur.





Kompakt Tasarım



*8 kW ürün ölçüleridir.

Konforlu



Sessiz Mod

Kompresör çıkışı ve fan hızı ayarlanarak, cihazın çalışmadaki ses seviyesi 3 dB(A) olacak şekilde azaltılabilir. Bu sayede gece veya özel durumlar için daha sessiz çalışma olanağı sağlar.

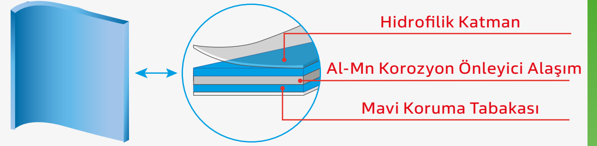
Hassas Sıcaklık Ayarı

Elektronik genleşme valfi koşulların ve su sıcaklığının değişimine göre sistemin otomatik olarak ayar yapmasını sağlar.

Güvenli

Isı Değişiminde Korozyonu Önleme

Yüksek korozyon önleme özellikli mavi hidrofilik kaplamalı alüminyum kanatçık yaygın olarak kullanılan kanatçığa göre daha uzun ömürlüdür.



Geniş Çalışma Gerilim

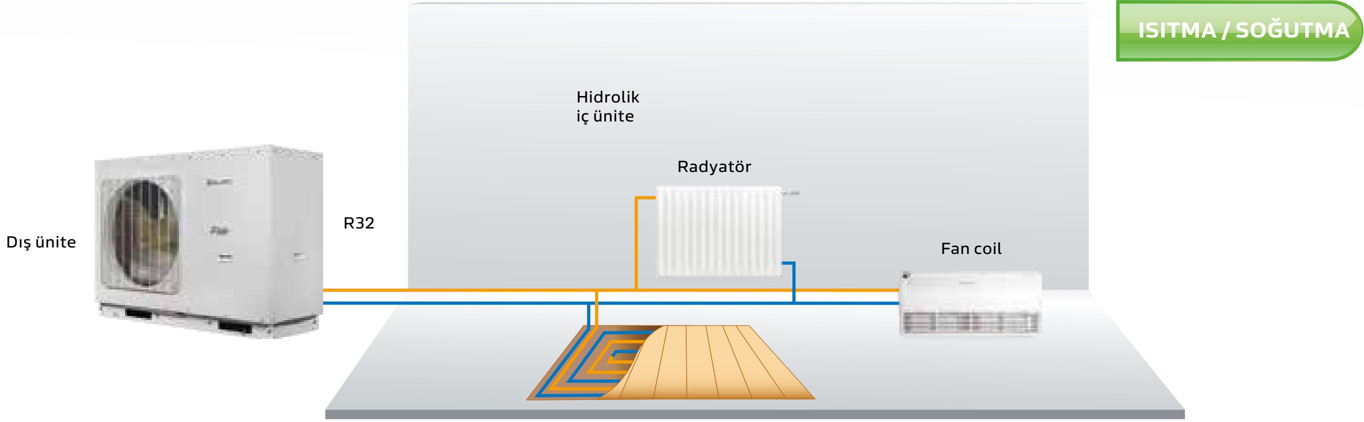


Otomatik Arıza Tespiti

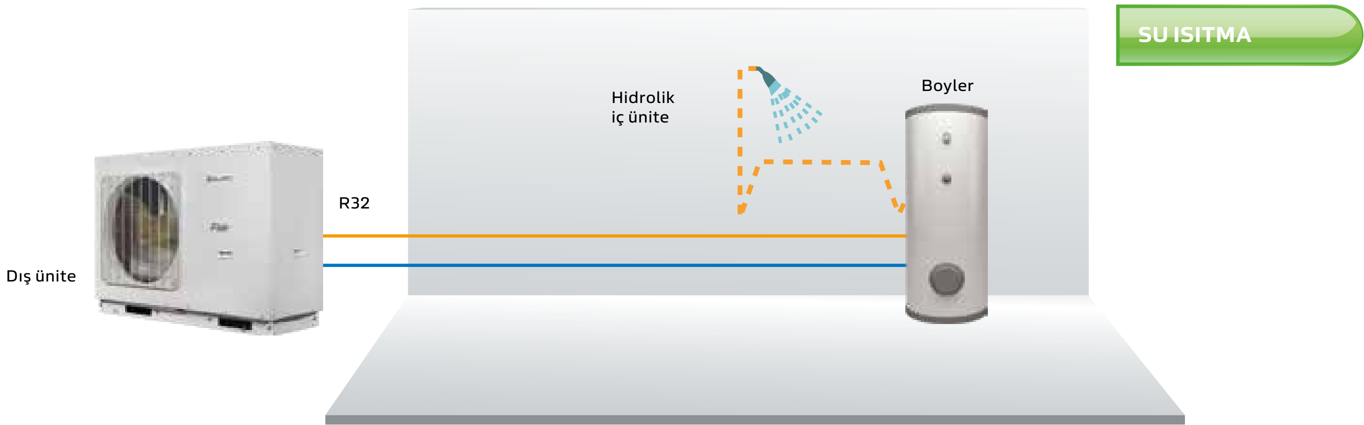
Otomatik arıza tespiti fonksiyonu ile gerilim veya akım değerlerinin normal aralığın dışına çıktığında, dış ünite otomatik olarak korumayı başlatacaktır. Elektrik normal değerlerine geri dönerse, koruma otomatik olarak bu fonksiyon tarafından iptal edilir ve sistem otomatik olarak çalışmaya başlar.

Kombinasyon Örnekleri:

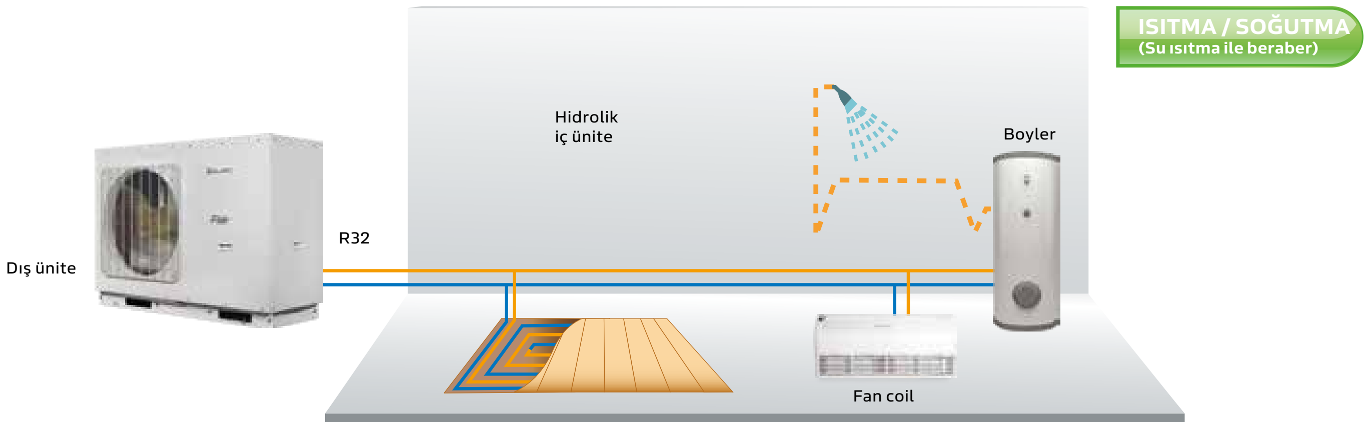
ISITMA / SOĞUTMA



SU ISITMA



ISITMA / SOĞUTMA
(Su ısıtma ile beraber)

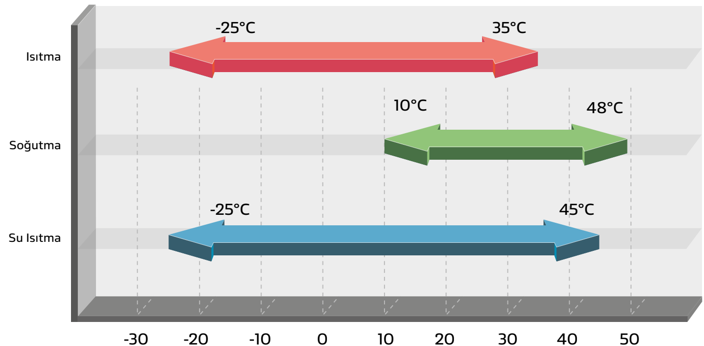


Beş Farklı Çalışma Modu

- Isıtma
- Soğutma
- Su Isıtma
- Isıtma + su ısıtma
- Soğutma + su ısıtma

Geniş Çalışma Sıcaklığı Aralığı

- Isıtma -25 ~ 35°C
- Soğutma 10 ~ 48°C
- Su Isıtma -25 ~ 45°C



Sıcak Su Sıcak Aralığı

Ev İçi Kullanım Suyu: 40°C - 80°C

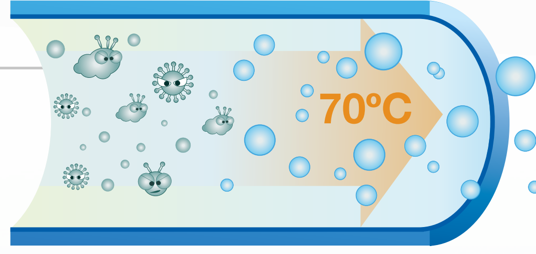
Isıtma: Fan coil / Radyatör: 25°C-60°C
Yerden Isıtma: 25°C - 45°C

Soğutma: Fan coil/Radyatör: 7°C~25°C
Yerden Serinletme: 18°C - 25°C



Sağlıklı

Ev içi kullanım suyu hijyeniktir ve doğrudan kullanılabilir. Paslanmaz çelik tank ve borular su kalitesini etkilemez. 70°C'ye kadar yüksek sıcaklıkta dezenfeksiyon fonksiyonu, bakterilerin artmasını önleyebilir ve hijyenik bir su sağlayarak kullanıcı için sağlıklı bir yaşam deneyimi yaratır.







Esnek

Çok yönlü çalışma tasarımı sayesinde, güneş paneli veya boylerler ile entegre olarak çalışabilmektedir.



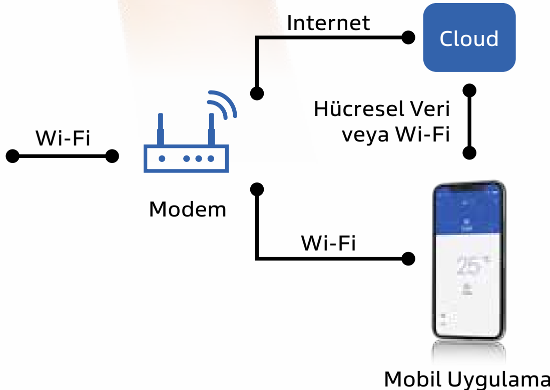


Akıllı Kontrol

Sistemin gelişmiş kontrolü, LED ekranlı dokunmatik kablolu uzaktan kumanda sayesinde yapılır. Zaman ayarı saatlik veya günlük olarak yapılabilir. Bu şekilde sıcaklık geceleri veya tatilde olduğunuz zamanlarda otomatik olarak düşürülür, böylelikle uyandığınızda veya eve geri döndüğünüzde rahat hissedeceğiniz kadar sıcaklık korunmuş olur.









Wi-Fi Kontrolü

Akıllı telefonunuz ya da tabletinizle, nerede olursanız olun tüm kontrol sizde. Mobil uygulamayı telefonunuza indirip, sisteminizi uzaktan açıp kapayabilir, sıcaklık ayarlarını değiştirebilir ya da tatil moduna alabilirsiniz. Uygulama üzerinden, enerji harcamalarınızı izleyebilir, haftalık ya da günlük programlama da yapabilirsiniz.
Evde veya dışarıda, konfor hep sizinle.

Teknik Özellikleri:

Model			FLRHP0803MB	FLRHP1003MB
Güç Kaynağı		V/Ph/Hz	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Kapasite*1	Soğutma*3	kW	6,8	8,8
	Isıtma*4	kW	7,5	10
Güç Girişi*1	Soğutma*3	kW	1,55	1,96
	Isıtma*4	kW	1,63	2,17
EER / COP*1		W/W	4,4 / 4,6	4,5 / 4,6
Kapasite*2	Soğutma*5	kW	5	7,8
	Isıtma*6	kW	7,5	10
Güç Girişi*2	Soğutma*5	kW	1,56	2,48
	Isıtma*6	kW	2	2,7
EER / COP*2		W/W	3,11 / 3,75	3,15 / 3,7
Soğutucu akışkan dolum miktarı		kg	0,87	2,2
Kullanım su sıcaklığı		ºC	40 ~ 80	40 ~ 80
Ses basınç seviyesi	Soğutma	dB(A)	56	59
	Isıtma	dB(A)	58	61
Bağlantı borusu	Gaz	inç (mm)	/	/
	Sıvı	inç (mm)	/	/
Boyutlar (GxDxY)	Dış ölçüler	mm	1150 × 345 × 758	1200 × 460 × 878
	Ambalajlı	mm	1258 × 488 × 900	1288 × 588 × 1020
Net ağırlık		kg	96	151

Model			FLRHP1403MB	FLRHP1603MB
Güç Kaynağı		V/Ph/Hz	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Kapasite*1	Soğutma*3	kW	12,5	14,5
	Isıtma*4	kW	14	15,5
Güç Girişi*1	Soğutma*3	kW	3,05	3,82
	Isıtma*4	kW	3,22	3,6
EER / COP*1		W/W	4,1 / 4,35	3,8 / 4,3
Kapasite*2	Soğutma*5	kW	12	13
	Isıtma*6	kW	14	15,5
Güç Girişi*2	Soğutma*5	kW	4,14	4,73
	Isıtma*6	kW	4,18	4,7
EER / COP*2		W/W	2,9 / 3,55	2,75 / 3,4
Soğutucu akışkan dolum miktarı		kg	2,2	2,2
Kullanım su sıcaklığı		ºC	40 ~ 80	40 ~ 80
Ses basınç seviyesi	Soğutma	dB(A)	59	59
	Isıtma	dB(A)	61	61
Bağlantı borusu	Gaz	inç (mm)	/	/
	Sıvı	inç (mm)	/	/
Boyutlar (GxDxY)	Dış ölçüler	mm	1200 × 460 × 878	1200 × 460 × 878
	Ambalajlı	mm	1288 x 588 x 1020	1288 x 588 x 1020
Net ağırlık		kg	151	151

Not:

1.Kapasiteler ve güç girişleri aşağıdaki koşullar için geçerlidir:

- **Soğutma Koşulları**
  Dış ortam hava sıcaklığı 35˚C KT/24YT.
  Giriş su sıcaklığı 23˚C
  Çıkış su sıcaklığı 18˚C
- **Isıtma Koşulları**
  Dış ortam hava sıcaklığı 7˚C KT/6˚C YT.
  Giriş su sıcaklığı 30˚C
  Çıkış su sıcaklığı 35˚C
  Standart boru tesisat uzunluğu 5m.

2.Kapasiteler ve güç girişleri aşağıdaki koşullar için geçerlidir:

- **Soğutma Koşulları**
  Dış ortam hava sıcaklığı 35˚C KT/24YT.
  Giriş su sıcaklığı 12˚C
  Çıkış su sıcaklığı 7˚C
- **Isıtma Koşulları**
  Dış ortam hava sıcaklığı 7˚C KT/6˚C YT.
  Giriş su sıcaklığı 40˚C
  Çıkış su sıcaklığı 45˚C
  Standart boru tesisat uzunluğu 5m.

3. Zeminden soğutma için. • **4.** Zeminden ısıtma için. • **5.** Fancoil için. • **6.** Fancoil yada radyatör için.

ER_AC_0409

YEŞİL DÜŞÜNÜYORUZ

Alarko Flair çevre dostu ürünlerimiz ile yatırımımızı geleceğe yapıyoruz. Verimli ve çevreci ürünler kullanıyoruz. Enerji verimliliği yüksek ürünlerin hem hane halkı bütçesine hem de tabiata dost olduğunun farkındayız. Doğa dostu ürünler ile küresel ısınmaya karşı duruyoruz. Biz yüzümüzü yeşile döndük. Yeşil düşünüyoruz.

Flair

Bu katalogdaki veriler referans amaçlıdır. Alarko Carrier istediği zaman ürün verilerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.



Not: Teknolojik gelişmeler nedeniyle değişiklik hakkı saklıdır.

ALARKO



ALARKO CARRIER
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

İSTANBUL : GOSB-Gebze Organize Sanayi Bölgesi Ş. Bilgisu Cad. Gebze 41480 KOCAELİ
Tel: (0262) 648 60 00 **Faks:** (0 262) 648 61 01

ANKARA : Sedat Simavi Sok. No: 48, Çankaya 06550 ANKARA
Tel: (0312) 409 52 00 **Faks:** (0312) 440 79 30

İZMİR : Şehit Fethibey Cad. No: 55 Kat 13, Pasaport 35210 İZMİR
Tel: (0232) 483 25 60 **Faks:** (0232) 441 55 13

ADANA : Ziyapaşa Bulvarı, No: 19/5-6, 01130 ADANA
Tel: (0322) 457 62 23 **Faks:** (0322) 453 05 84

ANTALYA : Mehmetçik Mahallesi, Aspendos Bulvarı, No:79/5 ANTALYA
Tel: (0242) 322 00 29 **Faks:** (0242) 322 87 66

MÜŞTERİ DANIŞMA HATTI
444 0 128

www.alarko-carrier.com.tr
e-posta: info@alarko-carrier.com.tr

B.13.5.1 17012022 MİNERAL